

Potentiel des outils numériques pour accompagner la transition agroécologique des filières d'élevage

31 octobre 2025



Highlights

- 73 research articles were analysed under the scope of digital tools for livestock production and agroecology.
- Most digital tools in livestock targeted ruminants (78.1%) and focused on monitoring tasks (89%).
- RGB/RGB-D cameras (42.5%) and stationary platforms (61.6%) were the most common technologies employed.
- Digital tools mainly contributed to input reduction (58.9%), supporting the first tier of agroecology.
- Nearly half of the studies (49.3%) were connected with high economic impacts.

À partir d'une revue systématique de la littérature scientifique, des chercheurs ont publié, en septembre 2025, une cartographie des outils numériques susceptibles de favoriser la transition agroécologique des exploitations des filières d'élevage. La majorité des articles retenus concerne les élevages de ruminants et principalement des technologies telles que les caméras ou les capteurs pour des opérations de surveillance (comportement animal, conditions environnementales, etc.). Le principal levier de transition agroécologique étudié est la réduction d'intrants, un aspect davantage abordé cependant sous l'angle des bénéfices économiques que des impacts environnementaux.

Source : [Smart Agricultural Technology](#)